

CONTROLLED COPY



**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

Alamat : Jl. Tambak Osowilangun Permai No. 61,  
pergudangan osowilangun permai Blok E7-E8,  
Surabaya-Indonesia (60191)

Telepon : 031-7482816

Fax. : 031-7482815

Aftersale (WA) : 0821-4281-7085

Email : [aftersales@elitech.co.id](mailto:aftersales@elitech.co.id)  
[sinkoprime@gmail.com](mailto:sinkoprime@gmail.com)

Website : [www.elitech.id](http://www.elitech.id)

**SPA-BM/PROD-50. 09 Januari 2025. Rev05**

---

## Daftar Isi

Daftar Isi .....	1
1. SPESIFIKASI TEKNIS UTAMA LAMPU PERIKSA LED2	
2 PERINGATAN PENGAMANAN.....	3
3 PERATURAN PEMELIHARAAN .....	4
4 PERHATIKAN SEBELUM PENGOPERASIAN .....	5
5 SAMBUNGAN LISTRIK KE LAMPU PERIKSA LED ..	6
6 PENGOPERASIAN LAMPU PERIKSA LED.....	6
7 PEMECAHAN MASALAH ATAS GANGGUAN PADA PENGGUNA.....	7
8 PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN .....	7
9 GARANSI .....	9

---

## 1. SPESIFIKASI TEKNIS UTAMA LAMPU PERIKSA LED

Lingkungan kerja normal

Lingkungan pengoperasian :

- a) Temperatur :  $15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- b) Kelembaban relatif : 40% ~ 60%
- c) Tekanan atmosfer : 860 hpa ~ 1060 hpa

Penyimpanan dan Pемindahan :

- a) Temperatur :  $15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- b) Kelembaban relatif : 40% ~ 60%
- c) Tekanan atmosfer : 500 hpa ~ 1060 hpa

### SPESIFIKASI LENGKAP LAMPU PERIKSA LED

Tegangan Input	: AC 110V ~ 220V, 50Hz/60Hz
Intensitas Cahaya	: >60000 Lux 30 cm >35000 Lux 0,5 m >10000 Lux 1 m
Daya	: 5W
CRI ( <i>Color Rendering Index</i> )	: >85%
Lengan	: $\pm 1050$ mm
Pengaturan	: Pengaturan Lampu

Rasio Pencahaya- Radiasi ( $\text{W/m}^2$ )	: $\geq 120 \text{ W/m}^2 \text{ 0.5m} / \geq 40 \text{ W/m}^2 \text{ 1m}$
Kedalaman	: 100 mm
Temperatur Warna	: $>4200\text{K}$
Berat	: 5.1 kg
Masa Pakai LED	: 50000 Jam
Dimensi	: 550 (P) x 550 (L) x 2270 (T) mm
Diameter Lensa	: 50 mm
Diameter Cahaya	: 130 mm (1m) / 70 mm (0.5 m)

## 2 PERINGATAN PENGAMANAN

- 2.1 Alat ini disarankan untuk digunakan oleh orang dewasa.
- 2.2 Bacalah buku petunjuk ini dengan seksama sebelum mengoperasikan unit, dan operasikan alat ini sesuai dengan peraturan pengoperasian.
- 2.3 Unit perlu dibersihkan setelah pemakaian.
- 2.4 Pembersihan perlu dilakukan sekali dalam satu hari.
- 2.5 Tidak boleh digunakan pada tempat yang lembab.
- 2.6 Dimohon mematikan unit dan melepaskan kabel power supply sebelum dibersihkan dan dilap kering.
- 2.7 Jangan mengarahkan sinar secara langsung ke mata.
- 2.8 Jauhkan unit dari api

---

### 3 PERATURAN PEMELIHARAAN

- 3.1 Di bawah kondisi normal gunakanlah menurut Petunjuk Penggunaan unit ini, jika unit ini memiliki beberapa masalah, harap hubungi customer service kami. Perusahaan ini memiliki rekaman penjualan dan arsip pelanggan untuk setiap unit yang mendapatkan garansi servis selama satu tahun dari tanggal awal pembelian bergantung pada kondisi dan waktu.
- 3.2 Meskipun pada periode perawatan gratis, kami menarik biaya untuk perbaikan dengan alasan sebagai berikut:
- 3.2.1 Kesalahan pada penggunaan yang disebabkan pengoperasian di luar petunjuk pemakaian unit tersebut. (rusak karena terbentur, terjatuh, atau kesalahan yang lainnya; tidak bekerjanya unit karena terkena air atau kesalahan lainnya).
  - 3.2.2 Kesalahan yang disebabkan jatuh ketika pengguna sudah meninggalkan lokasi pembelian.
  - 3.2.3 Kesalahan pada persiapan, rekonstruksi, dekomposisi dan lain- lain di luar dari standart perusahaan kami.

---

3.2.4 Kerusakan yang disebabkan oleh bencana alam misalnya: kebakaran, banjir, gempa bumi dan lain-lain.

3.2.5 Kerusakan yang disebabkan oleh naik turunnya tegangan listrik secara drastis maupun di luar ketentuan tegangan standart unit tersebut.

3.3 Pada periode garansi, penggantian gratis untuk suku cadang selama satu tahun. Kecuali kabel power, petunjuk pemakaian dan beban pengepakan

3.4 Servis perawatan gratis akan dibatalkan jika kami menemukan segel rusak.

3.5 Untuk biaya perawatan di luar periode garansi, perusahaan kami menyarankan untuk melanjutkan menggunakan “Kontak Perawatan Berkala”.

#### **4 PERHATIKAN SEBELUM PENGOPERASIAN**

4.1 Bacalah petunjuk penggunaan ini secara teliti sebelum mengoperasikan untuk memastikan unit dapat digunakan secara aman dan efektif.

4.2 Instalasi dan perawatan alat harus dilakukan mengikuti petunjuk penggunaan ini.

---

4.3 Unit ini harus ditaruh pada tempat yang datar. Letakkan pada tempat yang aman ketika akan dipindah. Hindari getaran dan guncangan yang terlalu kuat.

4.4 Frekuensi AC dan nilai tegangan harus sesuai dengan kebutuhan, dan memiliki kapasitas arus yang cukup.

4.5 Periksa semua perlengkapan, apakah sudah terpasang dengan baik dan benar serta sesuai dengan tempatnya.

## **5 SAMBUNGAN LISTRIK KE LAMPU PERIKSA LED**

5.1 Pastikan power supply AC sesuai dengan spesifikasi

5.2 Sambungkan kabel listrik/steaker dari unit ke stop kontak yang telah digrounding/dibumikan dengan baik dan benar.

5.3 Pastikan lampu indikator power pada unit menyala.

5.4 Jika kabel listrik tidak terhubung dengan sempurna sebelum mengoperasikan unit, terdapat kemungkinan unit tidak bekerja dengan sempurna karena masukan daya yang tidak efisien

## **6 PENGOPERASIAN LAMPU PERIKSA LED**

6.1 Sambungkan kabel power pada soket listrik.

6.2 Tekan switch power ke posisi ON untuk menyalakan unit.

6.3 Letakkan lampu periksa pada posisi yang diinginkan.

6.4 Fokuskan sorot lampu LED pada pasien/objek.

6.5 Atur tombol pencahayaan sesuai dengan yang diinginkan.



---

6.6 Lakukan pemeriksaan.

6.7 Selesai pemeriksaan tekan switch power ke posisi OFF.

6.8 Lepaskan kabel power dari soket listrik.

6.9 Simpan lampu periksa pada tempatnya.

## **7 PEMECAHAN MASALAH ATAS GANGGUAN PADA PENGGUNA**

<b>No</b>	<b>Masalah</b>	<b>Solusi</b>
1	Mati total	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cek sambungan listrik ke sumber listrik</li><li>• Cek sambungan soket kabel power ke unit.</li><li>• Cek sekering, jika putus ganti sekering baru</li></ul>
2	Tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cek indikator lampu power menyala atau Tidak</li><li>• Cek tegangan listrik normal atau tidak</li></ul>

## **8 PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN**

8.1 Pembeli tidak diijinkan untuk membuka atau membongkar isi dalam unit. Setiap pemeliharaan atau pembaharuan

---

harus dilakukan oleh orang yang terlatih dan profesional yang berwenang dari PT. Sinko Prima Alloy.

Pemeliharaan harus dilakukan dengan komponen asli dari PT. Sinko Prima Alloy.

8.2 Dimohon untuk menarik steaker power supply ketika power listrik hendak dimatikan. Jika unit ini tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, dimohon untuk menarik steaker power supply dari sumber listrik, kemudian meletakkan unit ini pada tempat yang teduh, dingin dan kering.

8.3 Unit seharusnya dipelihara dan dibersihkan secara teratur.

**Cara pembersihan Elitech Lampu Periksa LED sebagai berikut :**

- a) Pertama-tama kabel listrik harus dilepas dari sumber listrik.
- b) Basahi lap bersih tanpa bahan kimia kemudian gosokkan secara merata ke seluruh bagian unit tersebut.
- c) Penggunaan lap kering dan bersih untuk mengeringkan, hingga keseluruhan unit tersebut benar-benar kering dan bersih.

---

## 9 GARANSI

Garansi PT. Sinko Prima Alloy menjamin bahwa produk PT. SINKO PRIMA ALLOY memenuhi spesifikasi produk berlabel dan bebas dari cacat bahan dan pengerjaan yang terjadi dalam masa garansi. Garansi tidak berlaku jika:

- A. Kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan penanganan selama pengiriman.
- B. Kerusakan selanjutnya yang disebabkan oleh penggunaan atau perawatan yang tidak tepat.
- C. Kerusakan yang disebabkan oleh perubahan atau perbaikan oleh siapapun yang tidak diberi wewenang oleh PT. SINKO PRIMA ALLOY.
- D. Kerusakan akibat kecelakaan.
- E. Penggantian atau pelepasan label nomor seri dan label manufaktur. Jika produk yang tercakup dalam garansi ini ternyata cacat karena cacat bahan, komponen, atau pengerjaan, dan klaim garansi dibuat dalam masa garansi, PT. SINKO PRIMA ALLOY akan, atas pertimbangannya sendiri, memperbaiki atau mengganti suku cadang yang rusak secara gratis. PT. SINKO PRIMA ALLOY tidak akan menyediakan produk pengganti untuk digunakan ketika

---

produk yang rusak sedang diperbaiki. Informasi Kontak Jika Anda memiliki pertanyaan tentang perawatan, spesifikasi teknis, atau malfungsi perangkat, hubungi distributor setempat Anda. Atau, Anda dapat mengirim email ke PT. Departemen layanan SINKO PRIMA ALLOY di: [aftersales@elitech.co.id](mailto:aftersales@elitech.co.id).

CONTROLLED COPY

CONTROLLED COPY

CONTROLLED COPY

EXAMINATION LAMP

MEL-02

BUKU MANUAL

CONTROLLED COPY